

## ELLENŐRZŐ LISTA ABLAKVÁSÁRLÁSHOZ

### AZ ABLAKVÁSÁRLÁS / CSERE OKA:

- Újépítés  Felújítás

### MILYEN INGATLANRÓL VAN SZÓ:

- Egy- vagy többgenerációs  Alacsony energiefelhaszn. ház  
családi ház  Passzívház

### TOKALAPANYAG KIVÁLASZTÁSA:

- Műanyag  Műanyag/alu  
 Fa/alu  
 Műanyag/ alu és fa/alu kombináció

### ABLAKKIALAKÍTÁSI LEHETŐSÉGEK:

- Ablakosztás: egy- vagy többszárnyas, felülvilágító  
 Formák (derékszög, íves, srég konstrukció, egyedi kivitelek stb.)  
 Színek (minden RAL szín, fadekor, fémdekor, rozsdamentes színek, fa színek stb.)  
 Osztólécek (osztások, típusok stb.)  
 Kilincsek  
 Üveg

### NYÍLÁSTÍPUSOK:

- Nyíló  Harmonika  
 Bukó  Zárható ajtók  
 Bukó-nyíló  Fix üvegezésű  
 Toló  Kifelé nyíló ajtók  
 Emelő-toló

### TERMÉKEK „AZ ABLAKKAL KAPCSOLATBAN“:

- Árnyékolók és belátásvéd. (redőny, raffstore, zsalugáter,  
 Integrált árnyékoló és belátásvédelem = kapcsolt szárnyú ablak  
 Rovarvédelem  
 Betörés elleni védelem
- Kiegészítő felszereltség pl. gyermekzárak, lépés-  
védő lemezek, becsapódás  
védelem, biztonsági üveg  
stb.  
 Diszkillincsek  
 Ház bejárati ajtók

### HŐSZIGETELÉS:

- Standard kivitel  $U_w = 1,2 - 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 Megnövelt hőszigetelés  $U_w = 1,0 - 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 asszívházban alkalmazható hőszigetelés  $U_w \sim 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 Alacsony energiefelhasználású házban alkalmazható hőszigetelés  $U_w = 0,8 - 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 Energia megtakarítási potenciál: A kiváló hőszigetelésű ablakokkal való fűtési költség megtakarítás az Internorm energiamegtakarítás kalkulátorával a [www.internorm.hu](http://www.internorm.hu) oldalon egyszerűen és gyorsan ki-számítható

### HANGSZIGETELÉS:

- A magas zajszint (pl. repülőek és vonatok, nagy forgalmú utcák) – megköveteli az  $R_w = 40 \text{ dB}$  feletti hangszigetelést  
 A közepes zajszint (pl. normál forgalmú utcák, nagyobb távolság a zajforrástól) – hangszigetelése  $R_w = 36 - 39 \text{ dB}$  legyen  
 Az alacsony zajszint (pl. lakóövezet vidéken, zöldövezetben) – hangszigetelése  $n R_w = 32 - 35 \text{ dB}$

### MILYEN SZELLŐZTETÉSI LEHETŐSÉGRE VAN SZÜKSÉGEM?

- Az ablak manuális nyitása (nyíló/bukó)  
 Állandó szellőztető berendezés befűvóval vagy anélkül  
 Résszellőzés

### AZ ABLAK BEÉPÍTÉSE:

- Beépítés tervezés a technikai szabályok szerint – az Internorm [1<sup>st</sup>] window partnerrel együttműködve  
 Képzett szerelő szakemberek által a technikai beépítési előírások szerint (pl. ÖNORM, RAL stb.)

### KARBANTARTÁS ÉS ÁPOLÁS:

- Karbantartási szerződés képzett Internorm [1<sup>st</sup>] window partnerrel  
 Karbantartás önállóan  
 A karbantartási, ápolási és garanciális kézikönyv előírásainak betartása

### ABLAK AJÁNLATOK – ÖSSZEHASONLÍTÁSKOR MINDIG VEGYE FIGYELEMBE:

- Ablakméret  Hő- és hangszigetelési értékek (tanúsítvány szerint)  
 Üvegezés  Tömítések száma  
 Vasalatok  Design-kivitel  
 Beépítési mélység  Minőségjel  
 Kellékek  
 Felületkivitel

### GARANCIÁLIS SZOLGÁLTATÁSOK:

- Profilokra (elszíneződés, repedés, szigetelőüvegek párasodása)  
 Az Internorm márká mint biztonság
- Felületekre  
 Üvegezésre  
 Működésre  
 Az ablakgyártó múltja, mint garancia

### MILYEN SZOLGÁLTATÁSOKAT VÁROK EL?

- Az ablakok felmérése  
 Szerelés  
 Karbantartás
- Részletes, átlátható ajánlat ábrákkal  
 Egyéb

### FIGYELEMBE KELL VENNİ:

- Támogatások  
 A mindenkor kiviteli előírások betartása
- Regionális építési előírások  
 Szállítási határidők

### ÁR/ÉRTÉK ARÁNY AZ EGYÉNI IGÉNYEK FIGYELEMBE VÉTELÉVEL:

- Kidolgozási minőség  
 Betörés elleni védelem  
 Maximális energiahatékonyság – optimális hőszigetelés – csekély fűtési költség  
 Klímavédelem: csekély CO<sub>2</sub>-kibocsátás a magas hőszigetelésnek köszönhetően  
 Egyszerű karbantartás és ápolás  
 Költséghatékony karbantartás és ápolás  
 Széleskörű garancia és hosszú élettartam  
 A beruházás gyors megtérülése  
 Évtizedekig tartó értékmegőrzés

[1<sup>st</sup>] window partnereinktől széleskörű és utólag ellenőrizhető szolgáltatási skálát várhat el.